

Tarea 3: Jugando con primos

Código fuente: *matricula_3.c*

Como ya sabes, el conjunto de los números primos inicia con la secuencia 2, 3, 5, 7, 11, etcétera; es decir, el primer primo es el 2, el segundo primo es el 3 y así sucesivamente. ¿Podrás calcular el **K**-ésimo número primo?

Entrada: Un entero **K**. Puedes suponer que $1 \leq K \leq 10000$.

Salida: Un entero que sea el **K**-ésimo primo.

| Ejemplo de entrada | Ejemplo de salida |
|--------------------|-------------------|
| 1 | 2 |
| 4 | 7 |

Su programa sólo debe imprimir lo solicitado. El código fuente deberá ser enviado como archivo adjunto al correo al203305906@alumnos.azc.uam.mx. No se recibirán ejecutables y de ninguna otra forma.